



(43) 國際公開日  
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

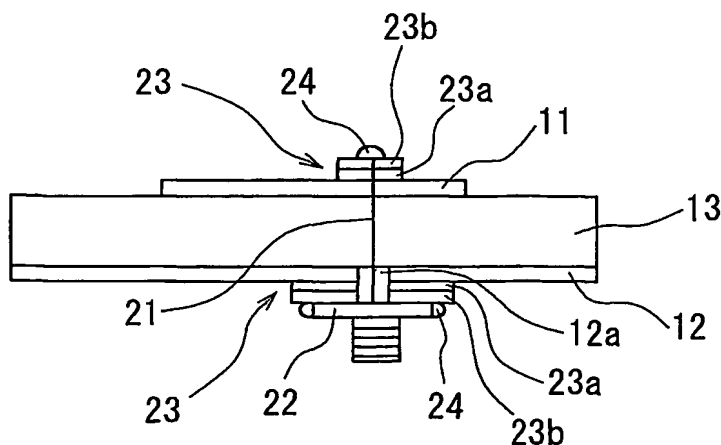
**PCT**

(10) 国際公開番号  
**WO 2005/041356 A1**

- |  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| (51) 国際特許分類 <sup>7)</sup> :  | H01Q 13/08                    | 市 貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構<br>内 Tokyo (JP). 張 宰赫 (JANG, Jae-Hyeuk) [KR/JP]; 〒<br>184-0015 東京都小金井市貫井北町 4-2-1 独立行政法<br>人情報通信研究機構内 Tokyo (JP). |
| (21) 国際出願番号:   | PCT/JP2003/013763             |  |
| (22) 国際出願日:  | 2003 年 10 月 27 日 (27.10.2003) | (74) 代理人: 渡邊 敏 (WATANABE, Satoshi); 〒160-0008 東<br>京都 新宿区三栄町 18-20 渡辺特許法律事務所 Tokyo<br>(JP).  |
| (25) 国際出願の言語:  | 日本語                           |  |
| (26) 国際公開の言語:  | 日本語                           | (81) 指定国 (国内): CA, CN, JP, KR, US.   |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立行政<br>法人情報通信研究機構 (NATIONAL INSTITUTE<br>OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS<br>TECHNOLOGY, INDEPENDENT ADMINISTRA-<br>TIVE AGENCY) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都 小金井市<br>貫井北町 4-2-1 Tokyo (JP). |                               | (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,<br>CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,<br>NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).       |
| (72) 発明者; および  |                               | 添付公開書類:<br>— 国際調査報告書   |
| (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 正人<br>(TANAKA, Masato) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都 小金井  |                               | 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される<br>各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語<br>のガイダンスノート」を参照。   |

**(54) Title:** MICROSTRIP ANTENNA AND CLOTHING THEREWITH

(54) 発明の名称: マイクロストリップアンテナ及びその衣類



**(57) Abstract:** A microstrip antenna comprising a generally plate-like radiative conductor, a generally plate-like ground conductor having a larger area than the radiative conductor, and a dielectric substrate arranged between the radiative conductor and the ground conductor, wherein one terminal of a feed cable is connected to the radiative conductor and the other terminal is connected to the ground conductor. Each of the radiative conductor and the ground conductor is made of a cloth-like body which is flexible and conductive, while the dielectric substrate is made of a cloth-like body which is flexible and insulative. The terminals of the feed cable are connected to the radiative conductor and the ground conductor through a conductive medium interposed therebetween by soldering.

(57) 要約: 略平板状の放射導体と、放射導体よりも面積が広い略平板状の接地導体と、その放射導体と接地導体との間に配設された誘電体基板とを備え、給電ケーブルの一端子が放射導体に接続され、他端子が接地導体に接続されたマイクロストリップアンテナにおいて、放射導体と接地導体とを、柔軟性と導電性を有する略布状体で構成すると共に、誘電体基板を、柔軟性と絶縁性とを有する略布状体で構成し、給電ケーブル端子の放射導体または接地導体への接続を、導電性媒体を介してのはんだ付けで構成する。

**WO 2005/041356 A1**